SIEMENS

Foglio dati 6ES7522-1BL10-0AA0

SIMATIC S7-1500, modulo di uscite digitali, DQ32xDC 24V/0,5A BA, 32 canali in gruppi da 8, 4A per ogni gruppo; fornitura incl. connettore frontale push-in

Informazioni generali	
Denominazione del tipo di prodotto	DQ 32x24VDC/0,5A BA
Versione hardware	FS01
Versione del firmware	
● Possibile aggiornamento del FW	Si
Funzione del prodotto	
● Dati I&M	Si; I&M0 ... I&M3
● Funzionamento con sincronismo di clock	No
● Avvio priorizzato	Si
Engineering con	
● STEP 7 TIA Portal progettabile/integrato a partire dalla versione	V13 / V13
● STEP 7 progettabile/integrato da versione	V5.5 SP3 / -
● PROFIBUS dalla versione GSD/revisione GSD	V1.0 / V5.1
● PROFINET dalla versione GSD/revisione GSD	V2.3 / -
Modo operativo	
● DQ	Si
● DQ con funzione di risparmio energetico	No
● PWM	No
● Oversampling	No
● MSO	Si
Tensione di alimentazione	
Valore nominale (DC)	24 V
Campo consentito, limite inferiore (DC)	20,4 V
Campo consentito, limite superiore (DC)	28,8 V
Protezione da inversione polarità	Si; mediante protezione interna con 7 A per gruppo
Corrente d'ingresso	
Corrente assorbita, max.	60 mA
Tensione d'uscita	
Valore nominale (DC)	24 V
Potenza	
Prelievo di potenza dal bus backplane	1,15 W
Potenza dissipata	
Potenza dissipata, tip.	3,8 W
Uscite digitali	
Tipo di uscita digitale	transistor
Numero di uscite	32

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens

Chiusura su P	Si
Uscite digitali, parametrizzabili	No
Protezione da cortocircuito	Si
● Soglia d'intervento, tip.	1 A
Limitazione dell'extratensione induttiva di apertura su	L+ (-53 V)
Comando di un ingresso digitale	Si
Potere di interruzione delle uscite	
● con carico ohmico, max.	0,5 A
● con carico lampade, max.	5 W
Campo della resistenza di carico	
● Limite inferiore	48 Ω
● Limite superiore	12 kΩ
Tensione d'uscita	
● per segnale "1", min.	L+ (-0,8 V)
Corrente d'uscita	
● per segnale "1" valore nominale	0,5 A
● per segnale "1" campo consentito, max.	0,5 A
● per segnale "0" corrente residua, max.	0,5 mA
Ritardo sull'uscita con carico ohmico	
● da "0" a "1", max.	100 µs
● da "1" a "0", max.	500 µs
Collegamento in parallelo di due uscite	
● per combinazioni logiche	Si
● per aumento di potenza	No
● per il comando ridondante di un carico	Si
Frequenza di commutazione	
● con carico ohmico, max.	100 Hz
● con carico induttivo, max.	0,5 Hz; secondo IEC 60947-5-1, DC-13
● con carico lampade, max.	10 Hz
Corrente totale delle uscite	
● Corrente per ogni canale, max.	0,5 A; vedere descrizione supplementare nel manuale
● Corrente per ogni gruppo, max.	4 A; vedere descrizione supplementare nel manuale
● Corrente per ogni modulo, max.	16 A; vedere descrizione supplementare nel manuale
Lunghezza cavo	
● con schermatura, max.	1 000 m
● senza schermatura, max.	600 m
Allarmi/diagnostica/informazioni di stato	
Funzione di diagnostica	No
Valori sostitutivi attivabili	No
Allarmi	
● Allarme diagnostico	No
● Maintenance Alarm	No
Diagnostica	
● Sorveglianza della tensione di alimentazione	No
● Rottura conduttore	No
● Cortocircuito	No
● Errore cumulativo	No
LED di visualizzazione diagnostica	
● LED RUN	Si; LED verde
● ERROR-LED	Si
● Sorveglianza della tensione di alimentazione (PWR-LED)	Si
● Visualizzazione di stato del canale	Si; LED verde
● per diagnostica di canale	No
● per diagnostica del modulo	No
Separazione di potenziale	
Separazione di potenziale dei canali	
● tra i singoli canali	No

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens

● tra i canali, in gruppi di	8
● tra i canali e il bus backplane	Si
Isolamento	
Isolamento testato con	DC 707 V (Type Test)
Norme, omologazioni, certificati	
per funzioni di sicurezza	No
Condizioni ambientali	
Altitudine durante il funzionamento, con riferimento a livello del mare	
● Altitudine di installazione max. s.l.m.	5 000 m; Limitazioni per altitudini di installazione > 2 000 m, vedi manuale
Dimensioni	
Larghezza	25 mm
Altezza	147 mm
Profondità	129 mm
Pesi	
Peso, ca.	280 g
Varie	
Avvertenza:	Fornitura incl. connettore frontale push-in a 40 poli

Ultima modifica: 19/12/2020

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens